Automekanica 2011

El evento del profesional

SEMANA TÉCNICA II
7 - 12 marzo

SUSPENSIÓN Y FRENOS

ALINEAMIENTO

GRAN EVENTO: 24-27 marzo

Capris

www.capris.cr

Automekanica
El evento del profesional 2011

Contenido

EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN
La suspensión tiene como misión que las irregularidades del terreno no llegue a la carrocería del vehículo o lo hagan lo más disminuidas posible. Para ello, entre las ruedas y el bastidor, se coloca un medio elástico de unión, medio elástico que se deformará con el peso del vehículo y con la inercia del mismo al elevarse o bajarse como consecuencia de las irregularidades del pavimento.

EL SISTEMA DE FRENADO
Su principal función es disminuir o anular progresivamente la velocidad del vehículo, o mantenerlo inmovilizado cuando está detenido.
El sistema de freno principal, o freno de servicio, permite controlar el movimiento del vehículo, llegando a detenerlo si fuera preciso de una forma segura, rápida y eficaz, en cualquier condición de velocidad y carga en las que rueda. Para inmovilizar el vehículo, se utiliza el freno de estacionamiento, que puede ser utilizado también como freno de emergencia en caso de fallo del sistema principal. Debe cumplir los requisitos de inmovilizar al vehículo en pendiente, incluso en ausencia del conductor.

SUSPENSIÓN Y FRENOS Pág 3

EL SISTEMA DE ALINEAMIENTO
El proceso de alineación de un vehículo, puede determinar las características que debe tomarse en cuenta en la reparación de un vehículo, entendiendo la diferencia entre daño estructural o daño mecánico.

ALINEAMIENTO Pág 13

Capris

Las fotografías mostradas en este catálogo son una referencia del producto.
Los precios se aplican únicamente durante el evento Automekanica 2011. Ofertas válidas hasta agotar existencias.
Planes de financiamiento sujetos a aprobación.

TÉCNICO EN
SUSPENSIÓN Y FRENOS

Código 201081

Automekanica
El evento del profesional 2011

Torno para discos y tambores de autos y vehículos de servicio, COMEC

El TR 470

Permite tornear de manera simple y rápida cualquier disco, tambor y volante de autos, vehículos comerciales livianos y con con los oportunos accesorios, de vehículos comerciales pesados. (opcional)

- La estructura en hierro fundido con elevadas características mecánicas, asegura excelente solidez y rigidez de la estructura, imprescindibles para un trabajo bien hecho.

- El práctico soporte combinado de las herramientas discos y tambores permite evitar la operación de cambiar la barra porta herramienta cada vez que se pasa del disco al tambor y viceversa.

- El avance del carro a velocidad variable garantiza siempre una terminación óptima de las superficies.
- La velocidad de rotación es variable en 3 posiciones para tener siempre la correcta velocidad de corte en función del diámetro de la pieza.

- La dotación estándar - compuesta por el eje de 30mm y una amplia serie de conos de centrado y campanas de cierre, permite un rápido y preciso centrado de la pieza a rectificar.

- La dotación opcional AP50, que incluye el eje de 50mm, los conos y espaciadores oportunos expande la capacidad de trabajo del torno hasta discos y tambores de vehículos pesados.

Tambores:

Diámetro de tambor mínimo-máximo.	150 - 710mm
Ancho tambor máximo	210mm

Discos:

Diámetro de disco máximo	860mm
Ancho disco máximo	150mm
Espesor disco máximo	60mm
Velocidades de rotación del eje	70-100-145 rpm
Velocidad de avance variable	0 - 27 mm/min.
Potencia motor mandril	0.75 kW
Medidas Largo x Ancho x Alto	840x505x510mm
Alimentación	220V/60Hz/1F

Características

- Panel de control
- Eje mandril con 3 velocidades
- Portaherramientas combinado para discos y tambores
- Arranque del carro portaherramientas
- Bandeja para desechos
- Base de metal

Equipamiento:

- Portaherramientas combinado para discos/ tambores 30mm
- 8 Conos de centrado
- Herramienta para torneado de tambores
- 4 Campanas de cierre
- Herramienta para torneado de discos
- Resorte
- Eje portaconos Ø 30mm con dado y llave
- Correa anti-vibratoria para tambores

TECNICREDITO
Cuota ¢271,377 MENSUAL

Precio de Introducción: ¢5,992,703 i.v.i.

Código
201083

Rectificadora de zapatas para autos y carga liviana, COMEC

La RG60 es una máquina rectificadora de zapatas para autos y vehículos para carga liviana. La máquina es muy firme y estable y permite trabajos de esmerilado en zapatas flotantes o fijas. El dispositivo de fijación estándar RG0315 posibilita una fijación rápida y sin complicaciones de las zapatas flotantes o fijas. El dispositivo de fijación RG0300 está previsto para zapatas fijas. (solo por pedido especial).

La máquina dispone de un efectivo sistema de limpieza completo con una unidad de succión de polvo.

Datos Técnicos:

Diámetro mínimo de trabajo	170 mm
Diámetro máximo de trabajo	700 mm
Diámetro del rodillo abrasivo	130 mm
Velocidad del eje	2800 rpm
Potencia del motor del eje	1.11 kW
Alimentación	220V/60Hx/1F
Medidas Largo x Fondo x Alto	800x300x850 mm
Peso	136 kg

Equipamiento:

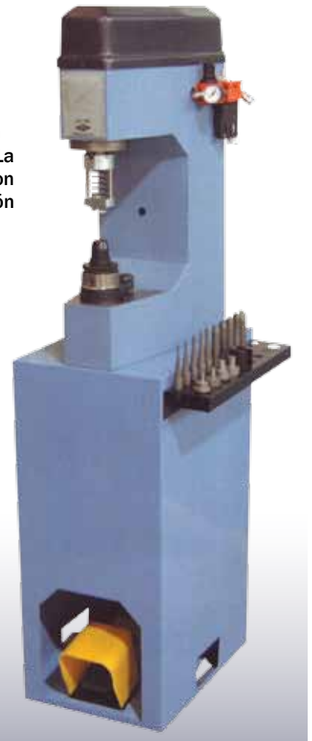
- Sistema de colección de polvo con unidad de vacío
- Dispositivo de fijación para zapatas flotantes
- Juego de llaves

TECNICREDITO
Cuota ¢180,454 MENSUAL

Precio de Introducción: ¢3,984,879 i.v.i.

Código
201084

Remachadora hidro-neumática de zapatas, COMEC



La remachadora CC300 posibilita instalar o sacar los remaches de cualquier tipo de zapata La masiva estructura de acero le da a la máquina una excelente fortaleza y estabilidad. La combinación de los sistemas hidráulico y neumático garantiza elevada fuerza de trabajo con poca presión de aire. El aire comprimido es enviado a través de una unidad de filtro-lubricación regulable, equipada con manómetro de lectura.

Datos Técnicos:

Diámetro del remache	3-12 mm
Presión de trabajo	1-8 bar
Presión máxima del martillo	5200 kg
Avance máximo del martillo	40mm
Alimentación	220V/60Hz/1F
Medidas Largo x Fondo x Alto	350x490x1520 mm
Peso	134 kg

Equipamiento:

- Regulador de presión de aire con lubricación y manómetro
- Juego de martillos de extracción
- Dispositivo de seguridad
- Soporte recto 16 x 50 mm
- Juego de martillos de remachar
- Soporte cilíndrico 16 x 38
- Juego de herramientas

TECNICREDITO
Cuota ¢148,216 MENSUAL

Precio de Introducción: ¢3,272,998 i.v.i.

Código
172001

Compresor manual de resortes de suspensión para servicio pesado, OTC

Simplemente el compresor más efectivo para virtualmente cualquier compresor, recto, cónico u acodado.

Características

- Quijadas con enclavamiento en 4 puntos mantienen el resorte en su sitio.
- El diseño abierto permite que se puede meter y sacar el tubón rápidamente y con facilidad.
- Los brazos ajustan adentro y afuera, arriba y abajo, para aceptar muchos tamaños de resorte.
- La manigueta de tres barras extra-largas proporciona al usuario la fuerza de palanca necesaria para comprimir los resortes grandes.
- No hay necesidad de cambiar las zapatas por diferentes tamaños de resorte.

Precio Regular: ¢487,416 i.v.i.

TECNICREDITO
Cuota ¢30,845 MENSUAL

Precio de Oferta: ¢468,850 i.v.i.

Código
042127

Extractor mecánico de 2 mordazas paralelas y reversibles, FORCE

Datos Técnicos:

Tons	3
Alcance mm	90
Largo Mordazas mm	100

Precio Regular: ¢70,636 i.v.i.

Precio de Oferta: ¢56,509 i.v.i.

Código
042138

Juego Extractor/Separador manual de cojinetes, FORCE

Contenido:

- 1 Tornillo de fuerza.
- 1 Separador con pernos SMC
- 1 estuche metálico

Datos Técnicos:

Capacidad	75-105mm
Peso kg	7,5 g

Precio Regular: ¢75,495 i.v.i.

Precio de Oferta: ¢60,396 i.v.i.

Código
042201

Extractor universal de rótulas, FORCE

Aplicación:

- Acero especial para remover las rótulas de brazos de dirección, barras tensoras, charnelas de dirección etc.

Precio Regular: ¢44,262 i.v.i.

Precio de Oferta: ¢35,410 i.v.i.

Código
042292

Extractor de rótulas estándar, FORCE

Aplicación:

- Acero especial, galvanizado. Para sacar los vástagos de rótulas, manguetas, estabilizadores etc.

Precio Regular: ¢34,838 i.v.i.

Precio de Oferta: ¢27,870 i.v.i.

Código
042314

Extractor mecánico de 2 mordazas pendulares y reversibles, FORCE

Precio Regular: ¢34,838 i.v.i.

Precio de Oferta: ¢27,870 i.v.i.

Código
042319

Extractor mecánico de 3 mordazas pendulares y reversibles, FORCE

Precio Regular: ¢66,907 i.v.i.

Precio de Oferta: ¢53,526 i.v.i.

Código
222701

Extractor de barra tirante interior de rótulas de cremallera, LISLE

Muchas barras no tienen un hexágono completo y las puntas redondeadas imposibilitan el uso de llaves.

El extractor 45750 usa cinco patas de gallo; medidas 1.3/16, 1.1/4, 1.5/16, 1.7/16" y 33.6mm para enganchar la punta plana. Luego el cubo largo del extractor se desliza sobre la barra tirante y se conecta a la pata de gallo.

Ahora se puede montar/desmontar la barra tirante sin necesidad de desmontar la cremallera.

Precio Regular: ¢81,665 i.v.i.

Precio de Oferta: ¢65,332 i.v.i.

Código
044251

Extractor de eje semiflotante, FORCE

Precio Regular: ¢84,422 i.v.i.

Precio de Oferta: ¢67,538 i.v.i.

Código
236043

Máquina para cambio de líquido de frenos, LINK NEW TECH

Características

- Dos tanques transparentes de fibra de vidrio de 3 galones c/u, para liquido de frenos nuevo y usado
- ¡Ahorro de energía! No se requiere de electricidad ni de batería
- Funciona con o sin aire comprimido
- Válvulas a color para uso fácil
- Seguro para medio ambiente. Nada de mangueras o acoples y nada de derrames en el piso

TECNICREDITO
Cuota ¢82,784 MENSUAL

Precio Especial: ¢1,500,000 i.v.i.

Código
416622

Frenera de media altura, BEND-PAK®

Para servicio de llantas, frenos, y mucho más

Con la serie de baja elevación es que todo comenzó! Una capacidad 6000 lb combinada con una construcción durable lo convierten en el modelo más popular. Todo el diseño apunta específicamente a incrementar la eficiencia y facilitar su trabajo. O fijado en el piso o suelto para moverlo por su taller.

Características

- Barra cruzada baja
- Perfil bajo
- Seguridad de manos libres
- Operación hidráulica
- Diseño de acceso dual
- Alta velocidad
- Construcción de perfil angular
- Retenes de seguridad de 3 posiciones

Datos Técnicos:

Capacidad de elevación	6.000lbs / 2724kg
Altura máx. de elevación	26” 660mm
Tiempo de elevación	36 segundos
Altura mínima	4” / 102mm
Longitud total	82” / 2083mm
Ancho total	70” / 1778mm
Dimensiones del soporte elevador	18x52” / 457x1320mm
Alimentación	110/220V, 60Hz, 1F

Precio Regular: 1,738,765 i.v.i.

TECNICREDITO
Cuota ¢67,882 MENSUAL

Precio de Oferta: ¢1,499,000 i.v.i.

Código
200353

Rectificador de 2 piedras para cilindros de freno, LISLE

El control de la presión posibilita pulir o asentar con un solo grano.

Las puntas cuadradas de las piedras permiten asentar hasta el final en los cilindros escalonados o con fondo ciego.

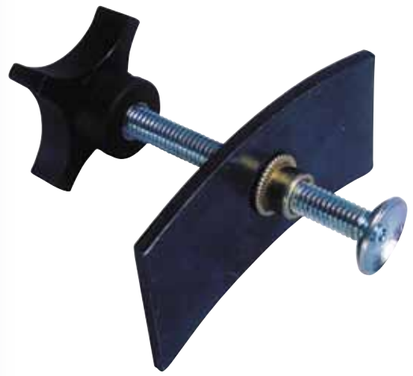
Eje flexible.

Precio Regular: ¢11,760 i.v.i.

Precio de Oferta: ¢10,631 i.v.i.

Código
065871

INSTALADOR DE PASTILLAS FRENO DE DISCO, LISLE



Para instalar pastillas en la mayoría de los automóviles y camiones livianos La herramienta comprime el pistón del frenos de disco para facilitar la instalación de la pastilla

Precio Regular: ¢7,639 i.v.i.

Precio de Oferta: ¢6,111 i.v.i.

Código
065872

Herramienta para resorte de frenos, LISLE

Esta herramienta instala/desmonta resortes de freno en vehículos asiáticos y europeos. También trabaja en vehículos americanos que no usan un pin de anclaje.

Modo de uso:

Enganche el resorte en la cabeza de la herramienta y gire el mango para fijarlo.

Estire el resorte para instalarlo o desmontarlo.

Precio Regular: ¢9,255 i.v.i.

Precio de Oferta: ¢7,404 i.v.i.

Código
170697

Juego Probador de Vacío y Purgador de sistemas de frenos, KING TOOL

Lectura de vacío - 760mm Hg (0 - 30 Pulg.

Precio Regular: ¢33,154 i.v.i.

Precio de Oferta: ¢27,518 i.v.i.

Código
523334

PROBADOR DE LÍQUIDO DE FRENO, KING TOOL

El probador puede ser usado como probador digital de líquido de freno para determinar la calidad del fluido. Desarrollado para uso profesional en talleres automotrices y en estaciones de servicio. La calidad es probada e indicada los porcentajes de agua en el líquido de freno.

Alistar para la prueba

- Abra el reservorio del líquido de freno y saque la tapa del probador
- Introduzca la punta del probador en el fluido de freno hasta el anillo plástico

Para comprobar la calidad del fluido

- Oprima el botón para potencia del LED verde y la luz se encenderá
- Inserte el probador por un segundo en el líquido de freno y el resultado de la prueba se indicará correctamente por LED's
- El probador se apagará automáticamente después de 12 segundos de inactividad

Indicadores de la calidad del producto

Verde: Batería en orden - No hay agua en el líquido de freno
Amarillo: Menos de 1% de contenido de agua en el líquido de freno
Amarillo/Amarrillo; Aprox. 2% de agua en el líquido de freno
Amarillo/Amarrillo/Rojo; Aprox. 3% de agua en el líquido de freno. El líquido ha de ser cambiado.
Amarillo/Amarillo/Rojo/Rojo; Por lo menos 4% de agua en el líquido de freno. Cambio urgente del líquido

Precio Regular: ¢13,956 i.v.i.

Precio de Oferta: ¢11,583 i.v.i.

Código
170621

Juego Analizador Maestro de la Presión de Cilindros (Freno y Clutch), KING TOOL

- **Manómetro;** Rango 0 - 3000 PSI
- **11 Adaptadores roscados tipo acampanado**
- **1 Adaptador** de 45°
- **1 Adaptador** de 90°

Precio Regular: ¢59,314 i.v.i.

Precio de Oferta: ¢49,230 i.v.i.

Código
170196

Probador de Fluido de Frenos a batería, KING TOOL

¡Compacto, exacto y fácil de usar!
Largo 125mm

Instalación de batería

- Quite la tapa del probador
- Retire la tarjeta de circuito
- Instale la batería con positivo hacia LED que encaje en las ranuras de los costados
- Reinstale la tapa

Revisión de Calibración

- Para confirmar la correcta operación, sumerja el probador en agua, el LED rojo se encenderá si el probador opera correctamente.
- **RECUERDE SECAR EL PROBADOR ANTES DE USARLO EN LIQUIDO DE FRENO. PORTE PROTECCIÓN DE OJOS, CARA Y MANOS CUANDO PRUEBE EL LÍQUIDO DE FRENO**

Operación del Probador

- Oprima el interruptor y el LED verde iluminado indicará que que la batería está buena (luz roja reemplace batería)
- El probador tiene la función de apagado automático
- Sumerja la punta del probador mínimo 10mm por encima del fondo del depósito de líquido:

LED Verde = Fluido H2O<1.5% Fluido OK / Batería OK
LED Amarillo = Fluido H2O<1.5-3% Bajo porcentaje de agua. Cambie dentro de 6 meses
LED Rojo = Fluido H2O>3%. Cambie Fluido de freno

Precio Regular: ¢12,148 i.v.i.

Precio de Oferta: ¢10,082 i.v.i.

Código
432944

PRENSA HIDRAULICA DE 10 TONELADAS CON MARCO DE PIE, STRONG LIFT

Precio Regular: ¢305,270 i.v.i.

TECNICREDITO
Cuota ¢21,426 MENSUAL

Precio de Oferta: ¢244,216 i.v.i.

Código
044778

Juego para cortar y avellanar tubo de cobre, FORCE

Contenido
- Cortadora de tubo

Capacidad
- Corta de 1/8 a 1.1/8”
- Avellana de 3/16 a 5/8

Barra con 7 medidas
- 3/16,1/4,5/16,3/8,7/16,1/2,5/8”
- Yugo para avellanar 45°

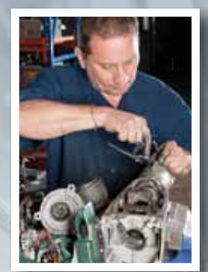
Precio Regular: ¢53,991 i.v.i.

Precio de Oferta: ¢43,193 i.v.i.

CENTRO DE SERVICIO

Capris

- **Taller Autorizado y Certificado** por los fabricantes de nuestros productos a nivel mundial.
- **Personal altamente calificado** y entrenado con experiencia, bajo los estándares en servicio y calidad proporcionados por las compañías.



- **Mantenimientos preventivos** y correctivos en sitio.
- **Tecnología de punta** para diagnósticos de los equipos. Tramite de garantías directamente con el proveedor.

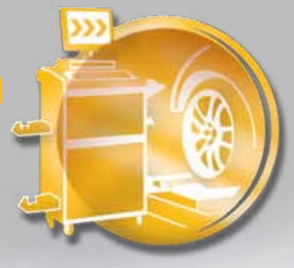
REPUESTOS Y SERVICIO TÉCNICO
A SU SERVICIO

SERVICIO POST VENTA EN TODAS NUESTRAS MARCAS

Contamos con respaldo en repuestos y técnicos formados por los mismos proveedores en la instalación, el mantenimiento y en la reparación de los equipos.

centro.servicio@capris.co.cr
Tel.: 2519-5070

TÉCNICO
ALINEAMIENTO



Código
220362

Automekanica
El evento del profesional 2011

Alineadora computarizada de 8 sensores de alta resolución BLUETOOTH, RAVAGLIOLI

Para Autos y Carga Liviana

La transmisión de datos BLUETOOTH permite máxima movilidad entre las diferentes posiciones de trabajo, aún usando platos giratorios electrónicos, gracias a la ausencia de cables y de estructuras fijas. El uso de platos giratorios electrónicos es requerido por algunos fabricantes para la lectura de dirección máxima.

Características

- Ninguna conexión de cable entre sensores traseros, delanteros y máquina; transmisión entre sensores y máquina por medio de frecuencia,
- **BLUETOOTH - totalmente inalámbrico**
- Programa de gestión Windows.
- Impresora a chorro de tinta, teclado y monitor de 15” comerciales.
- Instrucciones de uso paso-a-paso con gráfica animada en 3D.
- Banco de datos con más de 20.000 vehículos con modelos de más de 30 años atrás (incluyendo de origen Mercosur, mexicano y norteamericano), permitiendo establecer parámetros de los datos en función de la altura del vehículo, aumentando así 3 veces el mínimo de la capacidad operacional del banco de datos.
- Posibilidad de añadir 1000 vehículos más.
- Banco de datos de los puntos de ajuste con gráfica tridimensional.
- La presencia de 8 sensores permite realizar también la medición de la desviación del eje trasero (set-back).
- Incluye mueble “heavy duty” totalmente cerrado para mayor protección del equipo, cargadores de baterías, cables de conexión, dispositivos de bloqueo del pedal de freno y del volante.

Equipamiento básico

- 1 consola móvil con PC, teclado, monitor, impresora y cargador de batería
- 2 cabezales delanteros y 2 cabezales traseros
- 1 bloqueador de frenos
- 1 bloqueador del volante
- Manual de instrucciones
- **RAVTDA33** - 2 juegos de 2 garras de cuatro puntas para aros de 10” a 19”, con uñas removibles.
- **R110A7** - 2 platos mecánicos para autos.

TECNICREDITO
Cuota ¢346,444 MENSUAL

Precio Regular: ¢8,595,921 i.v.i.

Precio de Oferta: ¢7,650,370 i.v.i.

Código
220364

Alineadora computarizada de 8 sensores de alta resolución, RAVAGLIOLI

Para Autos y Carga Liviana

Gracias al uso de tecnología y componentes de última generación, constituye la elección óptima en el término de relación precio/prestaciones.

Todos los ángulos característicos de ambos ejes del vehículo son controlados a través de los cuatro captadores con ocho sensores y transmisión de rayos infrarrojos.

El ordenador de gestión y elaboración de datos, la impresora (de choro de tinta) y el monitor a colores de alta definición se encuentran en la consola.

Soportes especiales a los costados de la consola permiten el alojamiento y la carga de las baterías de los detectores cuando no se utilizan

El teclado con función demando a distancia permite una completa operatividad “en el vehículo”, enviando los resultados a la consola sólo al comienzo y al final de la prueba.

Programa de gestión y visualización de los datos en ambiente WINDOWS.

Archivo de datos de vehículos con más de 20000 fichas técnicas y la posibilidad de introducir manualmente otras fichas por parte del usuario.

Equipamiento básico

- 1 consola móvil con PC, teclado, monitor, impresora y cargador de batería
- 2 cabezales delanteros y 2 cabezales traseros
- 2 Platos delanteros S110 A7
- 1 bloqueador de frenos
- 1 bloqueador del volante
- 1 Manual de Instrucciones
- **RAV TDA 33** - 2 juegos de 2 garras de cuatro puntas para aros de 10” a 19”, con uñas removibles.
- **R110A7** - 2 platos mecánicos para autos.

TECNICREDITO
Cuota ¢270,477 MENSUAL

Precio Regular: ¢6,636,479 i.v.i.

Precio de Oferta: ¢5,972,831 i.v.i.

Código
220341

Alineadora de ruedas digital y 3D, KWA-300, LAUNCH

La KWA-300 3D es la última alineadora grafica 3D que puede restablecer modelos de movimiento y así proveer un servicio de alineamiento completo mediante tecnología de medición visual. La KWA-300 3D tiene funciones completas, monitoreo automático e indicaciones para eliminar un manejo inapropiado. El equipo es capaz de un alineamiento conveniente con ajuste de tiempo real para ruedas delanteras y traseras.

Características

- Objetivo duradero
- El objetivo pasivo no requiere de una calibración periódica
- Fácil operación y mantenimiento debido a la ausencia de conexiones de cable y carga de batería
- Mediciones exactas
- Medición dinámica de compensación
- Pantalla de datos de tiempo real facilitan el ajuste
- Modos de medición flexibles para facilitar el acceso a usuarios de alineadoras tradicionales de ruedas
- Procesamiento gráfico avanzado, modo de identificación y tecnología visual de computación

Datos Técnicos:

Alimentación	110V/60Hz/1F
Exactitud de medición dentro del rango nominal	
Ángulo total de convergencia FA+RA)	± 0.03 grados dentro de 0±20 grados
Ángulo de caída	± 0.03 grados dentro de 0±20 grados
Ángulo de avance	± 0.06 grados dentro de 0±25 grados
Inclinación del pin de avance	± 0.06 grados dentro de 0±25 grados
Ángulo máximo de viraje	± 0.06 grados dentro de 0±30 grados
Diámetro máximo del aro	20 pulgadas
Diámetro máximo de la base de la rueda	4000mm

TECNICREDITO
Cuota ¢332,378 MENSUAL

Precio Regular: ¢7,892,214 i.v.i.

Precio de Oferta: ¢7,339,759 i.v.i.

Código
220371

Alineadora portátil para tractores y vehículos pesados. AS10 TIP TOP

Características

- Medición sencilla (no hace falta efectuar cálculos)
- Alineación exacta del eje de dirección en cuestión de 7 minutos por una sola persona
- Alineación del eje de dirección en relación con el eje trasero
- No hace falta mover el vehículo durante la medición
- Solo pocos accesorios son necesarios para convertir el equipo en una alineadora para camión

TECNICREDITO

Cuota ¢94,008 MENSUAL

Precio Regular: ¢2,183,036 i.v.i.

Precio de Oferta: ¢1,953,817 i.v.i.

www.capris.cr

La llave a un mundo más práctico, moderno y digital,
es **un mundo de facilidades para el profesional.**

Visite nuestro sitio web
www.capris.cr

Tel: 2519-5000

Código
220340

Elevador de Alineamiento electro-hidráulico de 4 postes 4 ton, LAUNCH

Propósito

- Para elevar vehículos pequeños y medianos con un peso total por debajo de 4Ton

Datos Técnicos:

Carga nominal	4 ton (9000 lbs)
Altura máxima de elevación	1900mm
Tiempo de elevación	60 segundos
Tiempo de bajada	20-40 segundos
Potencia del motor	2.2 kW
Distancia entre columnas	3000mm
Ancho total	3440mm
Altura total	2172mm
Ruido operativo	± 80dB
Unidad hidráulico: Presión máx. de trabajo	16mPa
Motor eléctrico	220V/60Hz/1F

Funciones y Características

- Diseñado basado en estándares internacionales
- Accionado por un cilindro hidráulico con subidas y bajadas estables
- Con seguridad mecánica completa por el uso de pestillos de seguridad
- Conectado por 4 cables de acero; movimiento forzado y sincronizado del elevador para prevenir el deslizamiento del vehículo
- Equipado con gata rodante de 2 ton y elevación de 250mm, tornamesa y grada lateral, utilizable para alineamiento de ruedas
- La altura de elevación mínima es de 170mm

TECNICREDITO

Cuota ¢122,082 MENSUAL

Precio Regular: ¢3,046,190 i.v.i.

Precio de Oferta: ¢2,695,878 i.v.i.

Tecnicrédito es la mejor herramienta de financiamiento para su taller...

- **Atención personalizada**
- **Trámite de aprobación en solo 30 minutos**
- **Plazos hasta 36 meses**
- **Requisitos mínimos**

TECNICREDITO Capris Almacén Técnico LA CALIDAD MAS ACCESIBLE

Llámenos al 2519-5000 ext. 247, 353, 291
tecnicredito@capris.co.cr

Automekanica
El evento del profesional 2011

Código
416619

416619 Elevador de alineamiento de ruedas eléctrohidráulico de 4 postes, 6 ton, BP-12LS Bend-Pak® + 416621 Gata-Puente rodante para elevador de 4 postes, 3 ton, BEND-PAK

COMBO

Para automóviles, vehículos de carga liviana

Datos Técnicos:

Altura máx. de elevación	72” - 1829 mm
Tiempo de elevación	60 segundos
Longitud total incl. rampas	211” / 5359 mm
Ancho total	124.1/2” / 3162 mm
Ancho rampas	20” / 508 mm
Ancho entre postes	108” / 2743 mm
Alineamiento de 4 ruedas	82”x135” / 2083x3428 mm
Alineamiento máx. de 2 ruedas	145” / 3683 mm
Base general máxima de ruedas	168” / 4267 mm
Alimentación	220V, 60Hz, 1F

Características

- Capacidad de elevación dee 12.000lb
- Rampa de bajo perfil de 9” de altura mínima
- Sistema de potencia electro-hidráulico integrado, libre de mantenimiento
- Operación hidráulica por un solo cilindro hidráulico; más confiable
- El suministro de energía hidráulica incorpora un sistema de alivio de presión
- Tornamesas incluidas
- Platos deslizantes traseros integrados
- Sistema de nivelación automática
- Sistema de elevación por cables
- Cojinetes de auto-lubricación
- Retenes de seguridad de posición ajustable en cada columna
- Botonera de seguridad
- Rampas ajustables, construidas de lámina de diseño “Diamante” antideslizante

Tipo de piso:

Dimensiones	Largo 4597x Ancho 3162x Rampas 762mm
Grosor del piso de concreto	Mínimo 4” / 102 mm
Tipo de concreto	3000 psi

Precio Regular: ¢5,163,999 i.v.i.

TECNICREDITO
Cuota ¢206,071 MENSUAL

Precio de Oferta: ¢4,334,956 i.v.i.

Automekanica
El evento del profesional 2011

Lista de Tecnicréditos

Código	Monto Compra	Prima	Monto a financiar	Plazo	Interés mensual S/Saldos	Cuota mensual
201081	¢5,992,703 i.v.i.	¢1,198,541	¢4,794,163	36	4.5%	¢271,377
201083	¢3,984,879 i.v.i.	¢796,976	¢3,187,903	36	4.5%	¢180,454
201084	¢3,272,998 i.v.i.	¢654,600	¢2,618,398	36	4.5%	¢148,216
172001	¢468,850 i.v.i.	¢93,770	¢375,080	18	4.5%	¢30,845
236043	¢1,500,000 i.v.i.	¢300,000	¢1,200,000	24	4.5%	¢82,784
416622	¢1,499,000 i.v.i.	¢299,800	¢1,199,200	36	4.5%	¢67,882
432944	¢244,216 i.v.i.	¢48,843	¢195,372	12	4.5%	¢21,426
220362	¢7,650,370 i.v.i.	¢1,530,074	¢6,120,296	36	4.5%	¢346,444
220364	¢5,972,831 i.v.i.	¢1,194,566	¢4,778,265	36	4.5%	¢270,477
220341	¢7,339,759 i.v.i.	¢1,467,952	¢5,871,807	36	4.5%	¢332,378
220340	¢2,695,878 i.v.i.	¢539,176	¢2,156,702	36	4.5%	¢122,082
416619 + 416621	¢4,334,956 i.v.i.	¢866,991	¢3,467,965	36	4.5%	¢206,071

Tecnicrédito es la mejor herramienta de financiamiento para su taller...

- Atención personalizada
- Trámite de aprobación en solo 30 minutos
- Plazos hasta 36 meses
- Requisitos mínimos

TECNICREDITO
Capris Almacén Técnico
LA CALIDAD MAS ACCESIBLE

Llámenos al 2519-5000 ext. 247, 353, 291 / tecnicredito@capris.co.cr

Automekanica
El evento del profesional 2011

SEMANAS TECNICAS : Son actividades de pre-venta, en donde podrá hacer las consulta y comprar, lo mejor en equipos y herramientas especializadas, para cada rama técnica de la mecánica.

SEMANA TECNICA I
1 al 5 de Marzo
Especialidad en Electromecánica, Diagnostico y Mecánica General.

SEMANA TECNICA II
7 al 12 de marzo
Especialidad en Alineamiento, La Suspensión.

SEMANA TECNICA III
14 al 19 de marzo
Especialidad en Autoremodelado y La Reparación de Aros.

SEMANA DEL GRAN EVENTO: 24 al 27 de marzo, AUTOMEKANICA 2011
En la nuevas instalaciones del ALMACEN TECNICO CAPRIS La Uruca.

automekanica@capris.co.cr

- Capris: 2519-5000
- Grupo Automotriz: 2519-5030
- Telemercadeo Automotriz: 2519-5040
- Sucursal La Uruca: 2519-5020
- Telemercadeo Industrial: 2519-5021
- Grupo Industrial: 2519-5010
- Grupo Ferretero: 2519-5050

8000 Capris (227-747)

Capris

www.capris.cr